

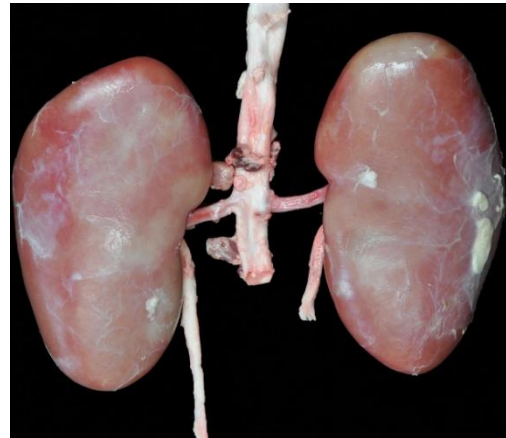
# Órganos urinarios

Carlos López, Pedro Mayor

Unitat d'Anatomia, Facultat de Veterinària, UAB

UAB





El documento pretende ayudar a alcanzar los siguientes objetivos:

- *Conocer los diversos órganos urinarios de los mamíferos domésticos, tanto en el macho como en la hembra*
- *Saber situar los riñones y restantes órganos urinarios (uréteres, vejiga urinaria, uretra) en el cuerpo del animal, tanto en el macho como en la hembra*
- *Conocer la terminología posicional que se aplica en los riñones y diferenciar las estructuras que atraviesan el hilio del riñón*
- *Identificar las estructuras anatómicas visibles cuando se observa una sección dorsal del riñón y relacionarlas con la función del órgano*
- *Diferenciar los riñones de las diversas especies domésticas y clasificarlos dentro de las categorías existentes*
- *Conocer los detalles anatómicos externos e internos de los uréteres, vejiga urinaria y uretra*

**ATENCIÓN:** Las imágenes incluidas en el documento contienen etiquetas explicativas que se despliegan clicando sobre ellas al utilizar el programa Adobe Acrobat Reader ®

Google Chrome (y también otros navegadores) tiene incorporado un visor propio de archivos PDF que generalmente está activado por defecto. Por esta razón, muchas de las opciones que presentan los documentos PDF no se pueden utilizar. Para poder usar esas opciones (es el caso por ejemplo de la visualización correcta de las etiquetas que explican las imágenes de los documentos) **hay que inhabilitar el visor de Chrome**, de modo que los documentos PDF se puedan abrir mediante el programa Adobe Acrobat Reader y se puedan desplegar las etiquetas que explican las imágenes.

**Instrucciones para inhabilitar el visor de Chrome:** La inhabilitación del visor de Chrome se lleva a cabo desde la configuración del navegador:

Configuración>Privacidad y seguridad>Configuración de sitios web>Documentos PDF>Activar la opción "Descargar archivos PDF en lugar de abrirlos automáticamente en Chrome".

Alternativamente se puede obtener el mismo resultado escribiendo en la barra del navegador: <chrome://settings/content/pdfDocuments> y activando la opción indicada.

Una vez abierto el PDF con Adobe Acrobat Reader se pueden abrir y mover las etiquetas que explican cada imagen. Pasando el cursor sobre cualquiera de las etiquetas del documento y presionando el botón derecho del ratón se puede activar la opción "**Mostrar aplicación de comentarios**". En este caso, el texto de todas las etiquetas del documento se abre simultáneamente en el margen derecho de la pantalla.

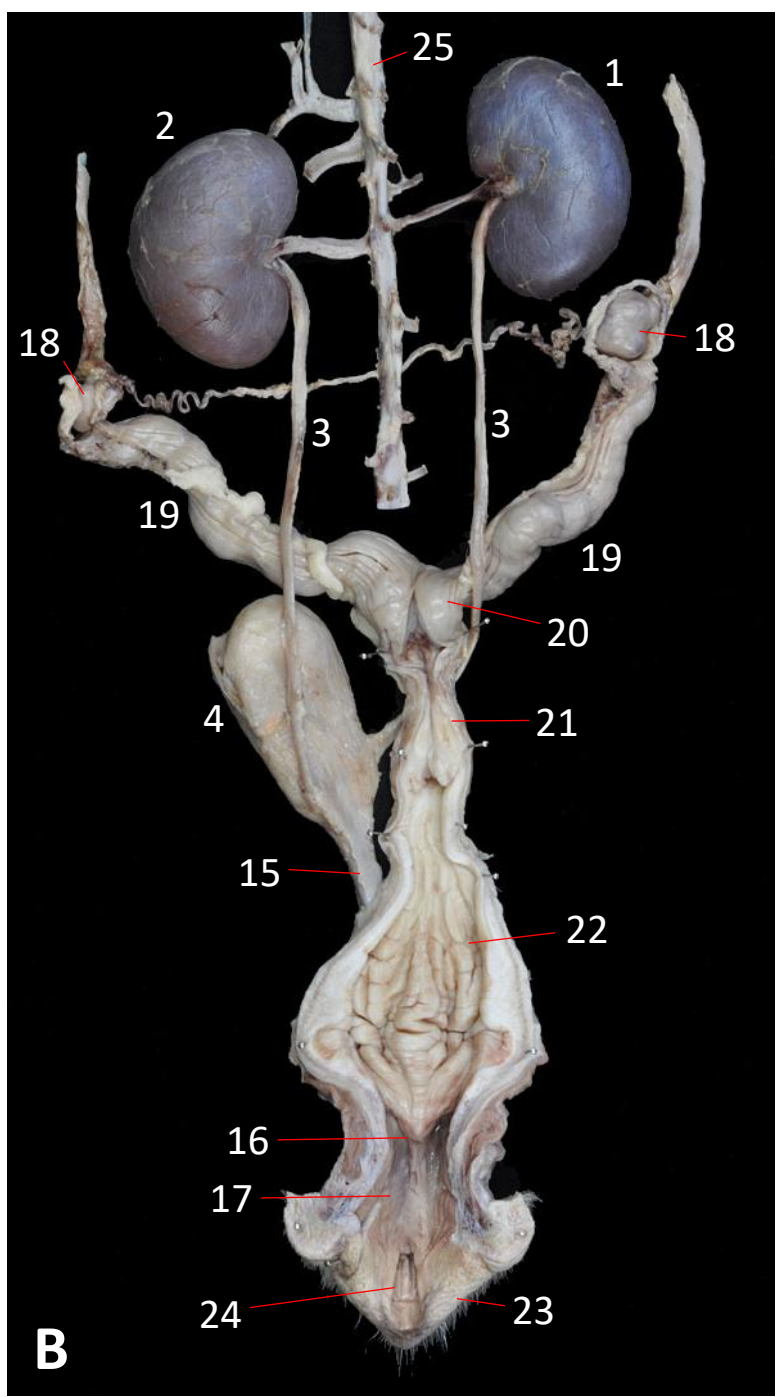
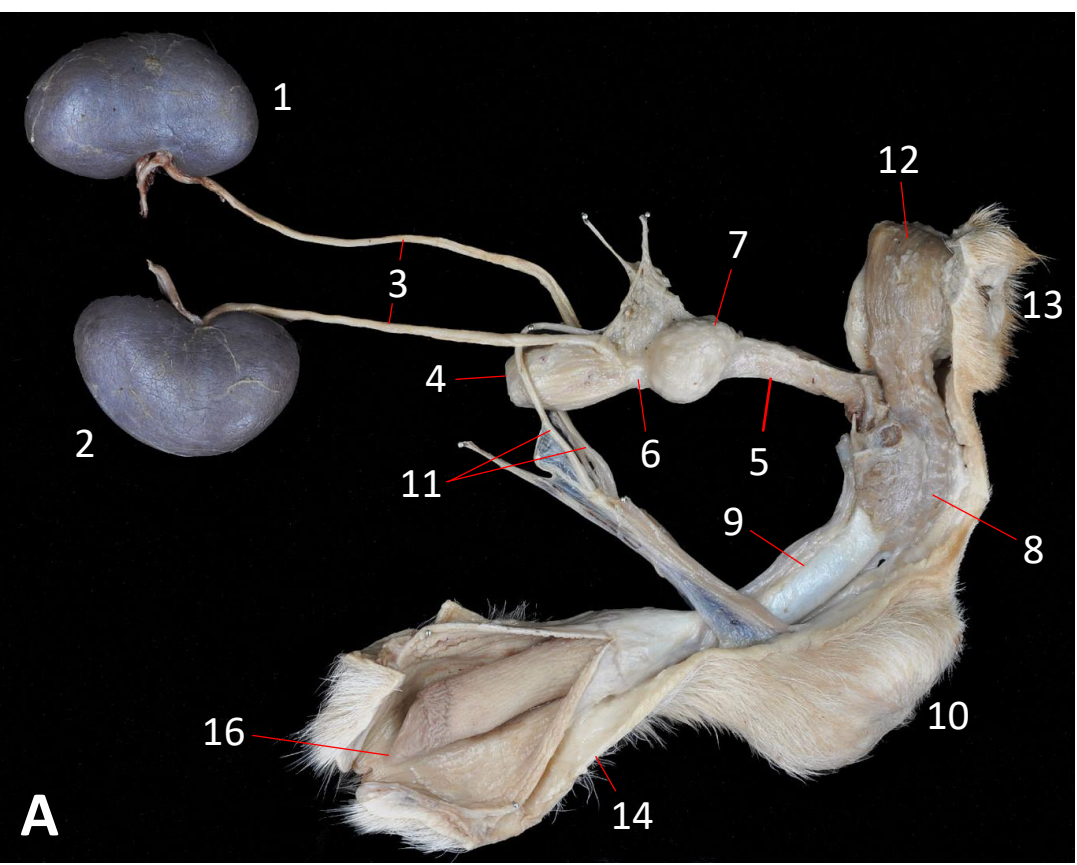


Figura 1



B

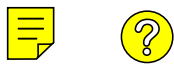
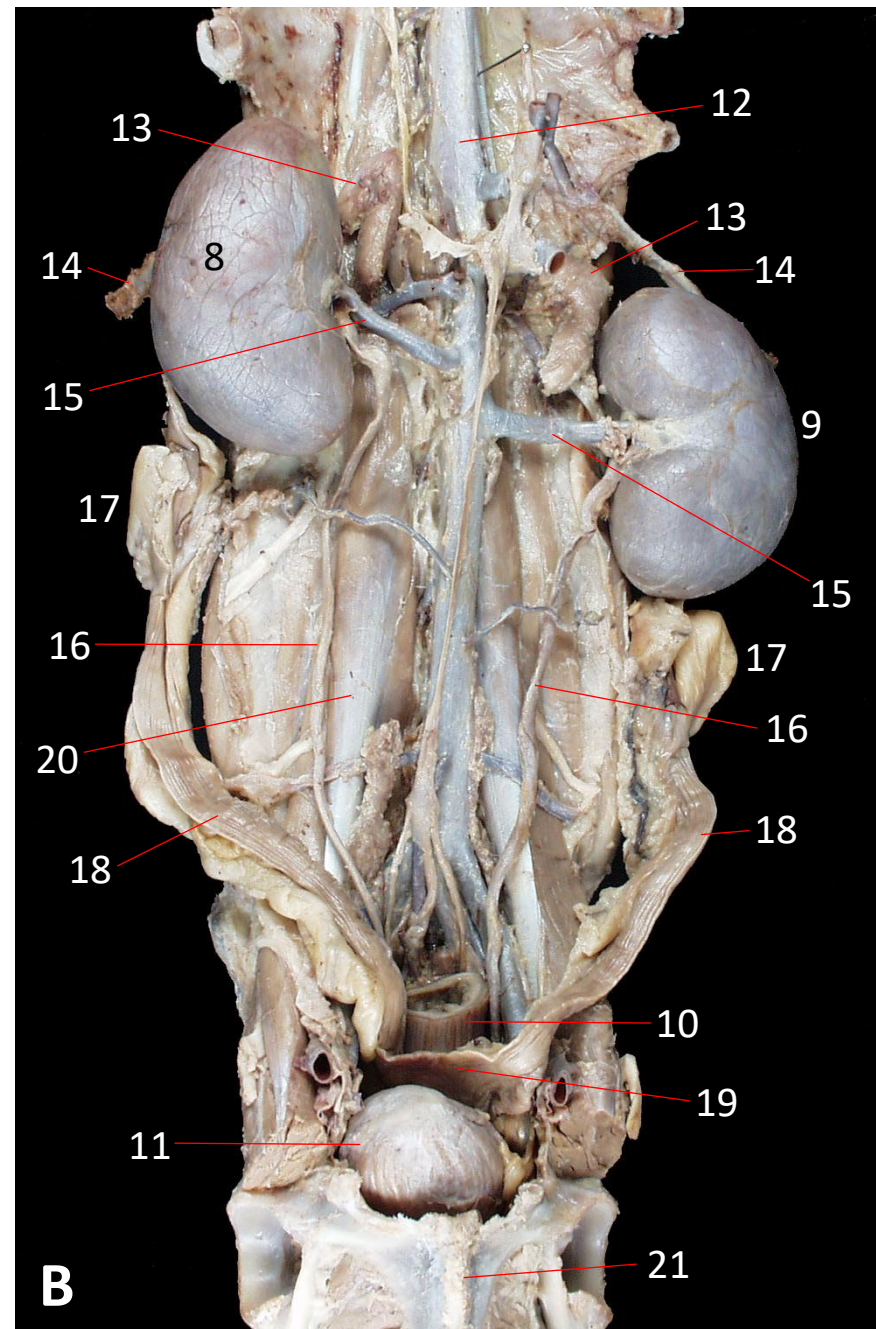
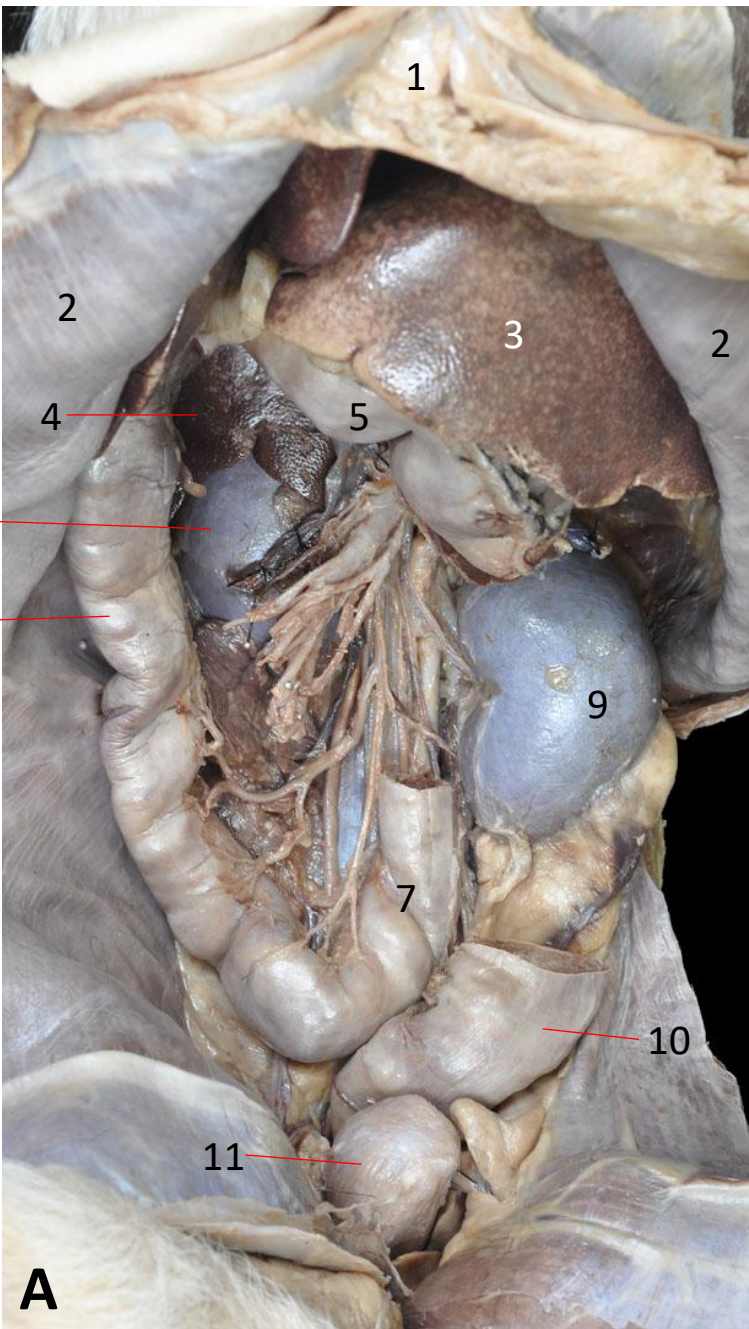
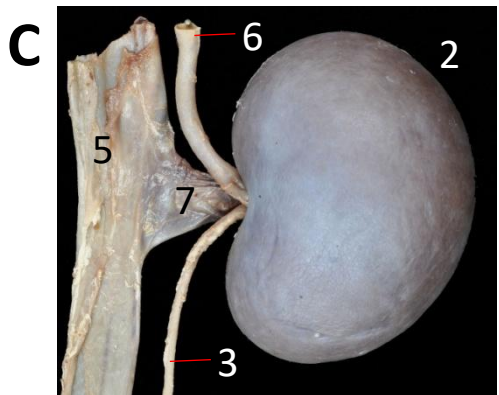
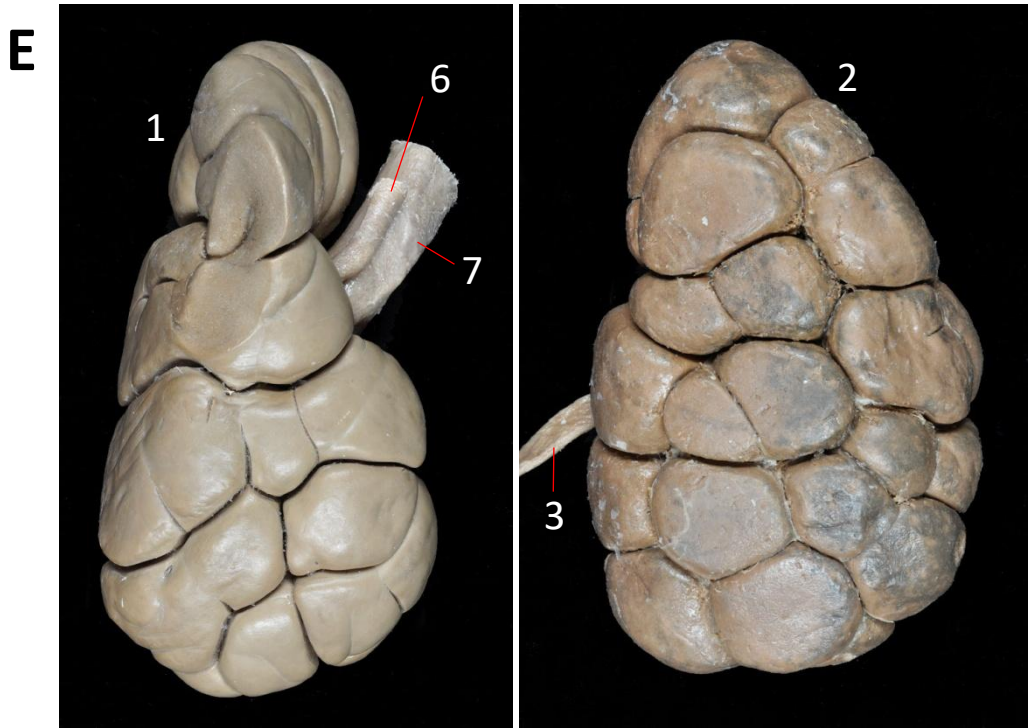
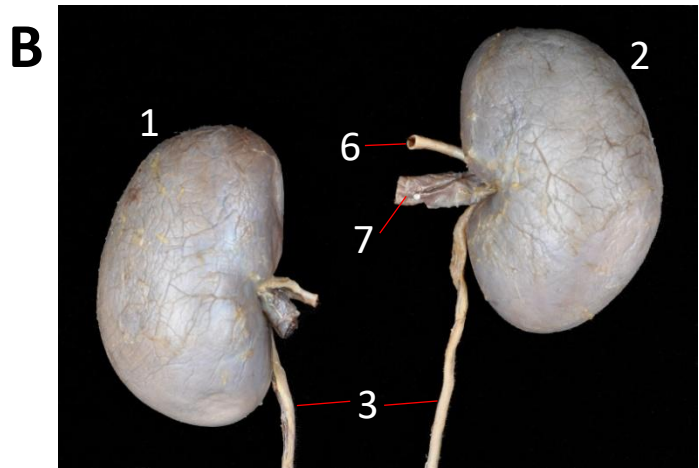
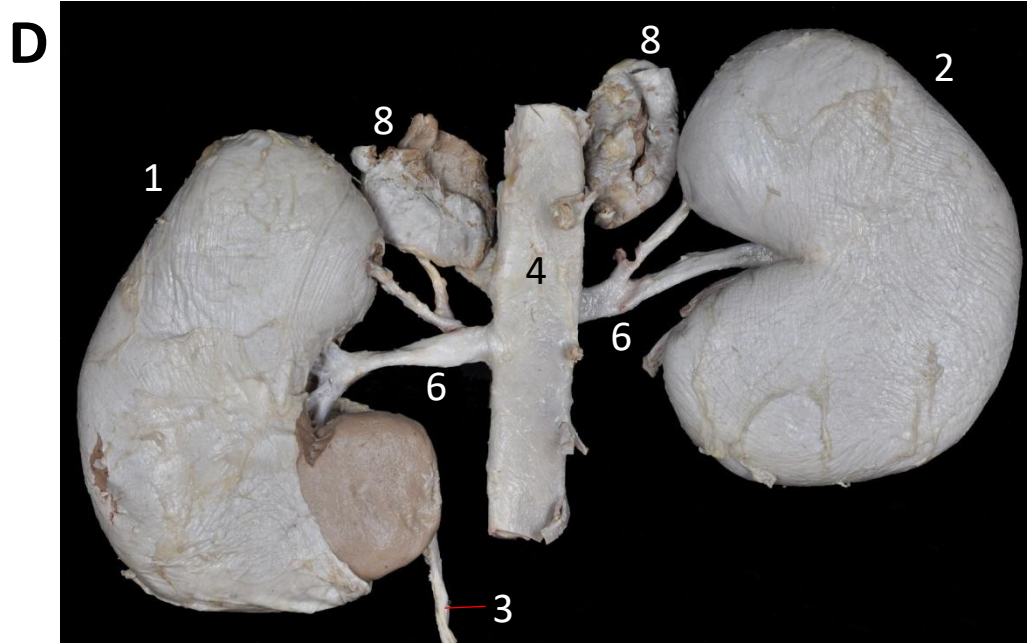
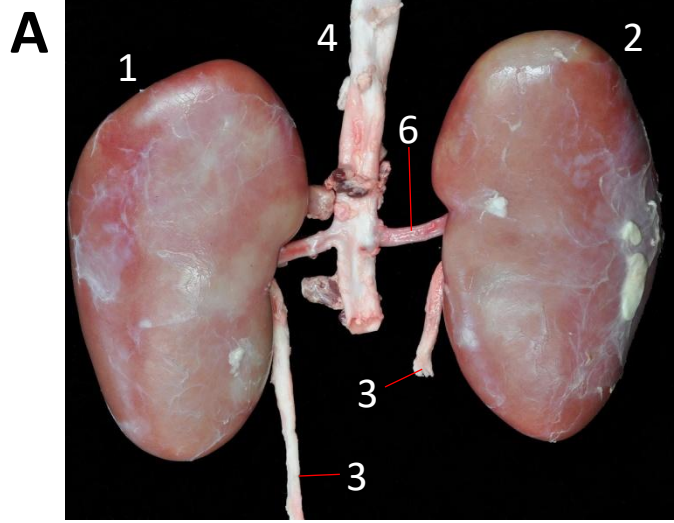


Figura 2

A

B



**Figura 3**

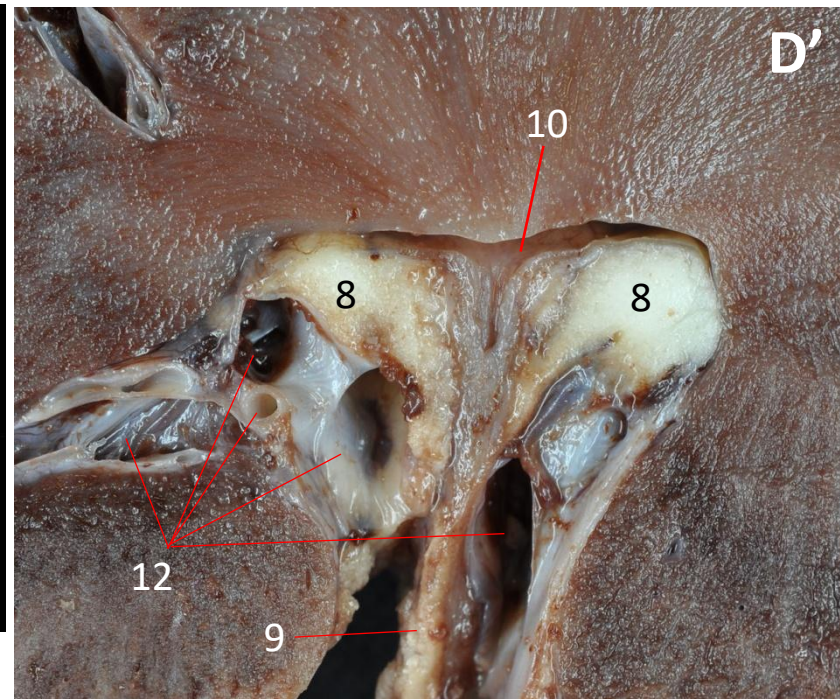
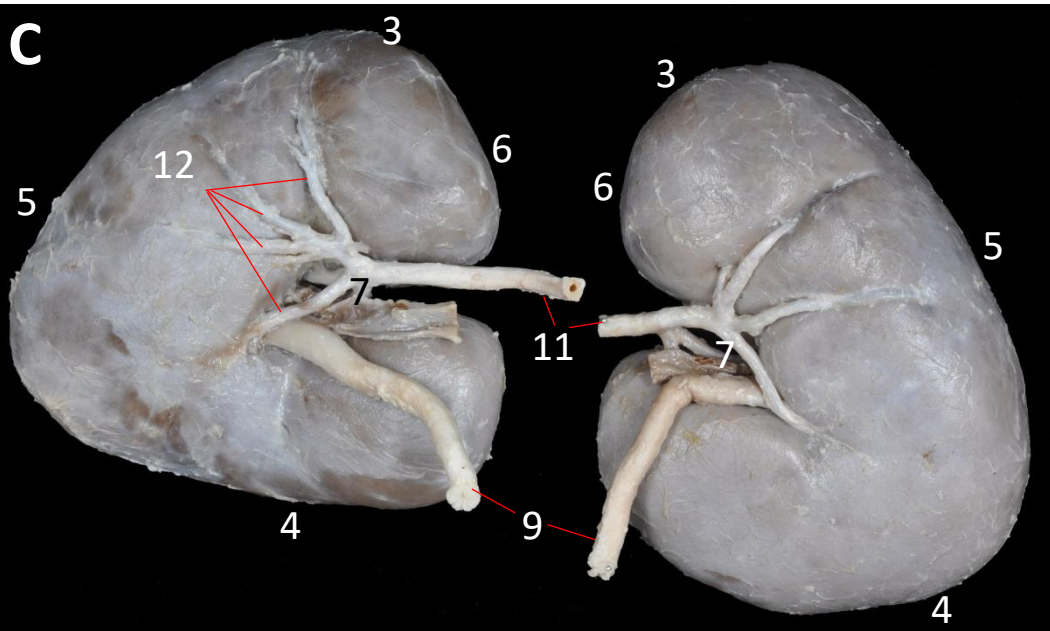
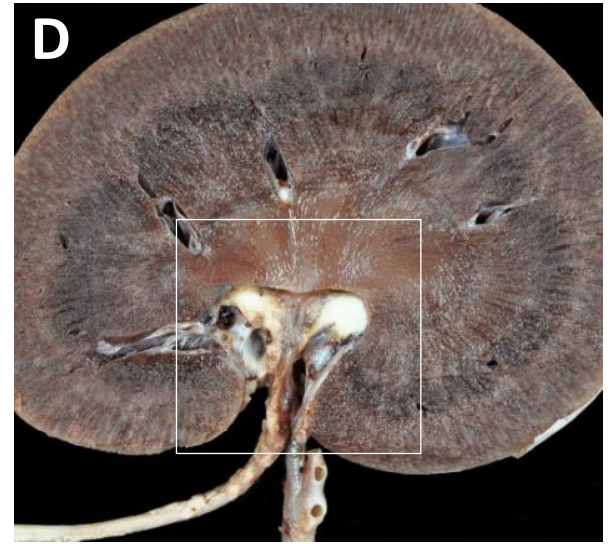
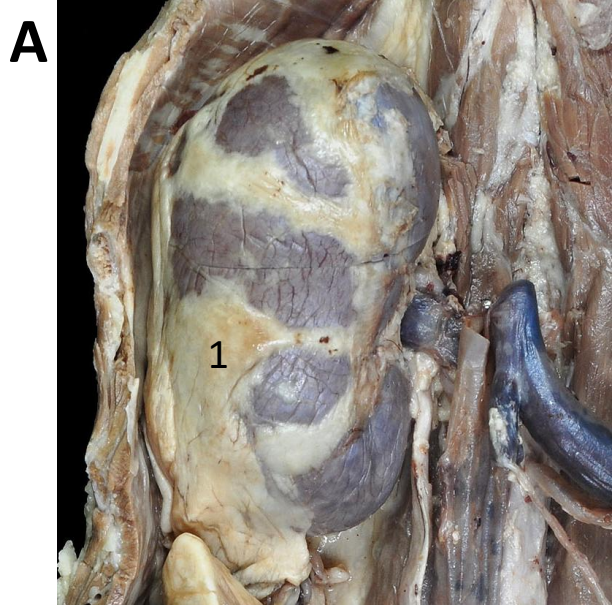
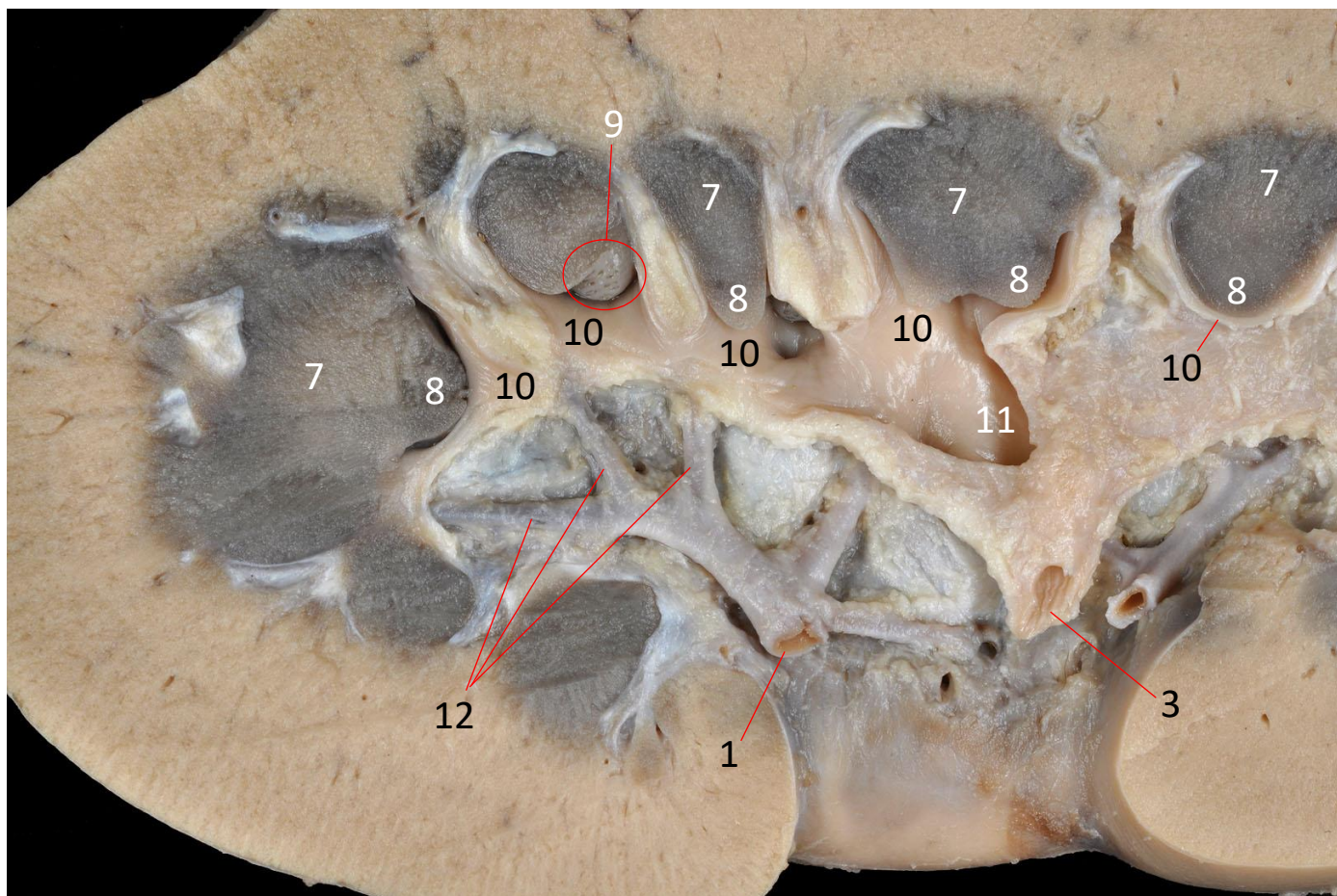
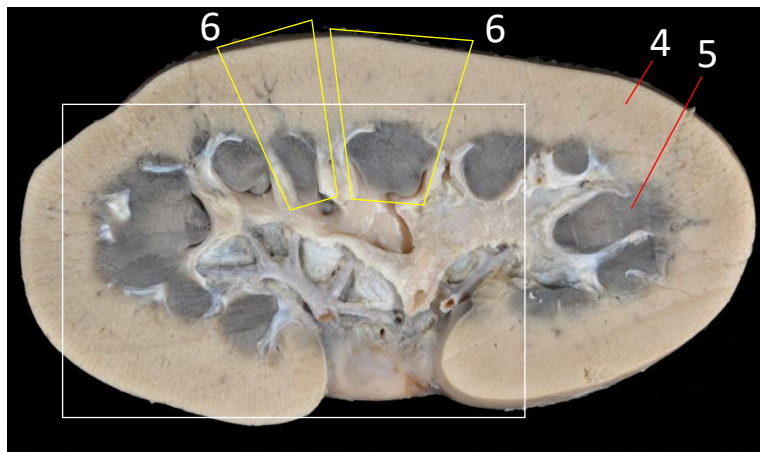
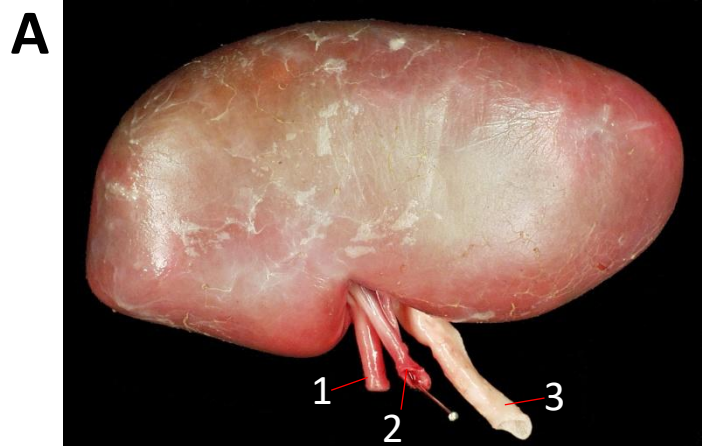


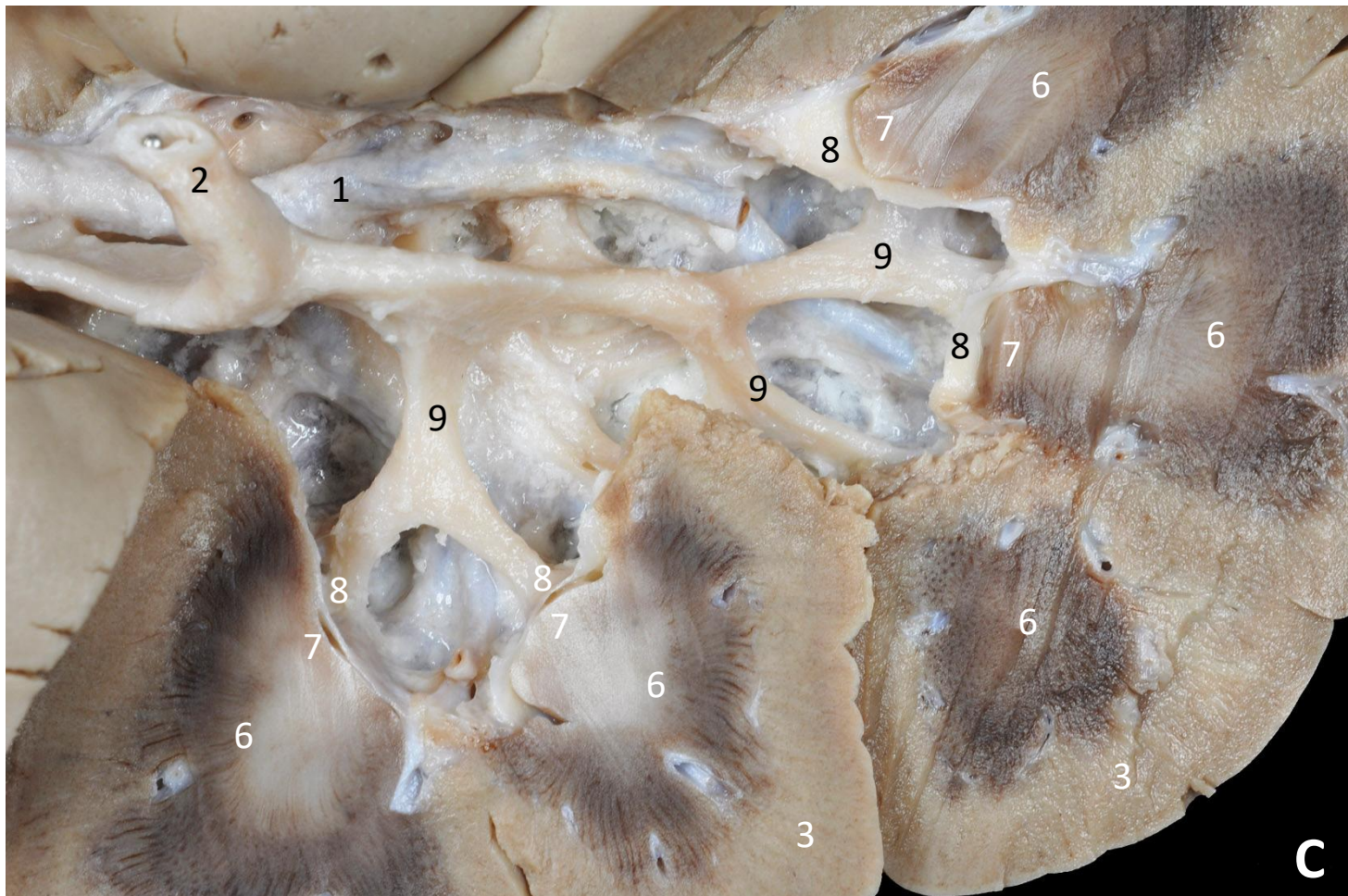
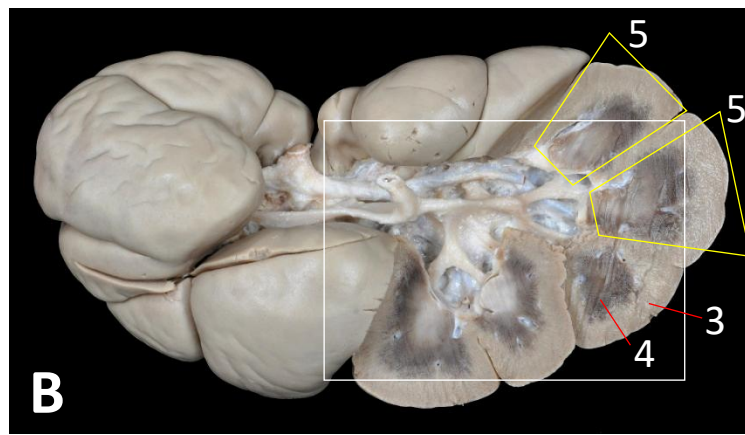
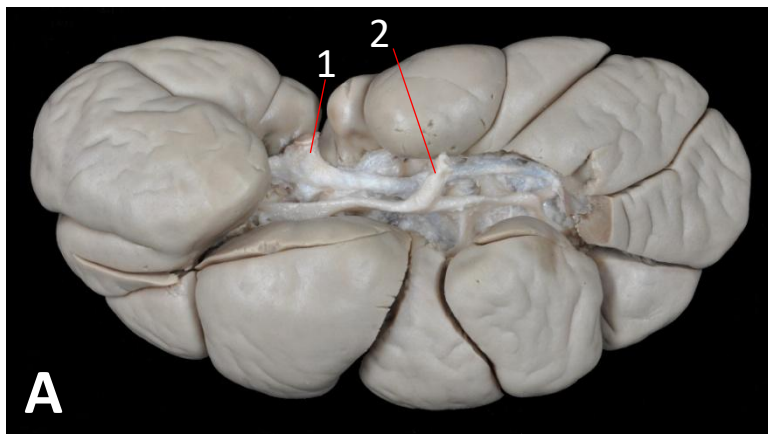
Figura 4





**Figura 5**





**Figura 6**

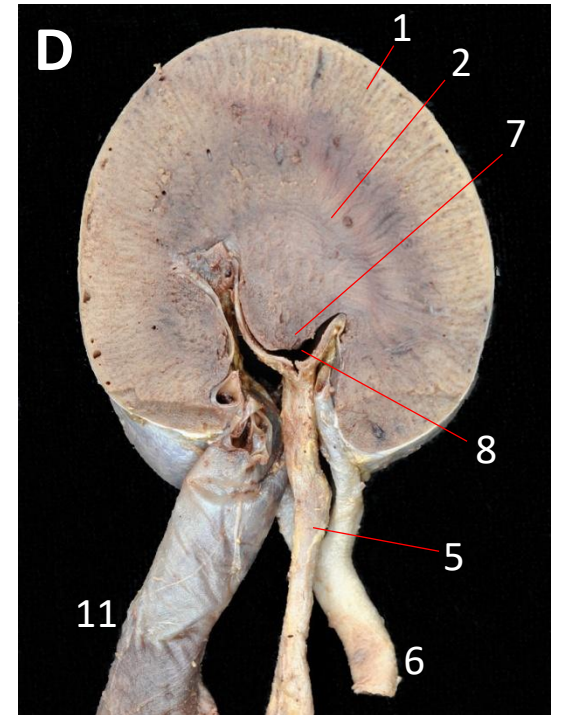
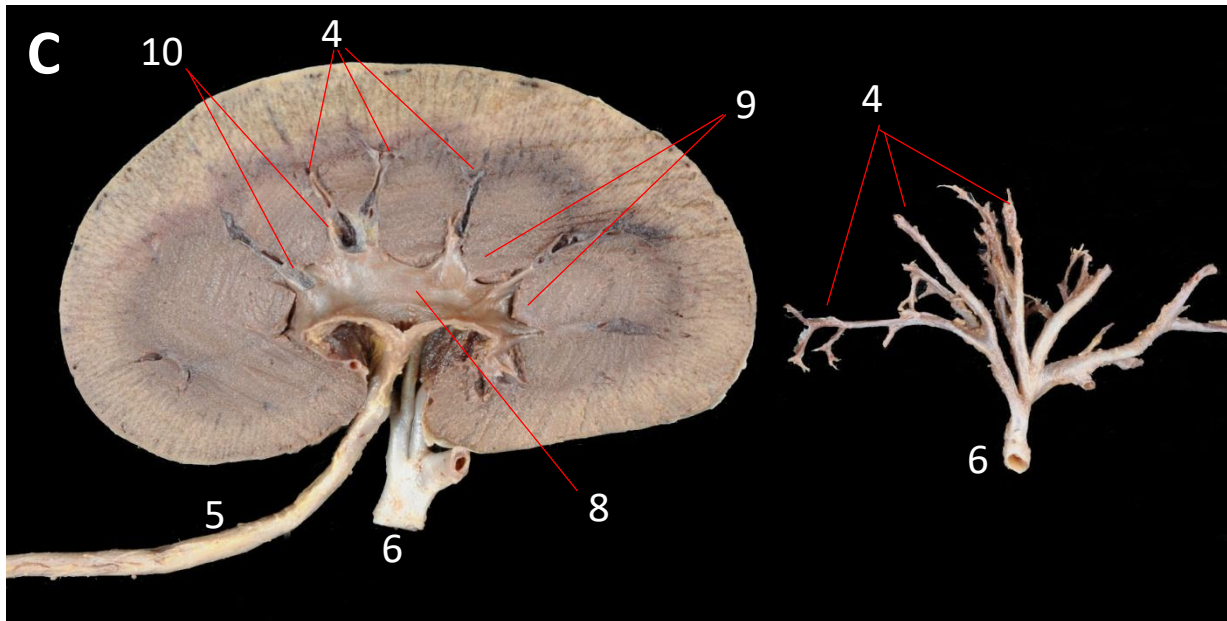
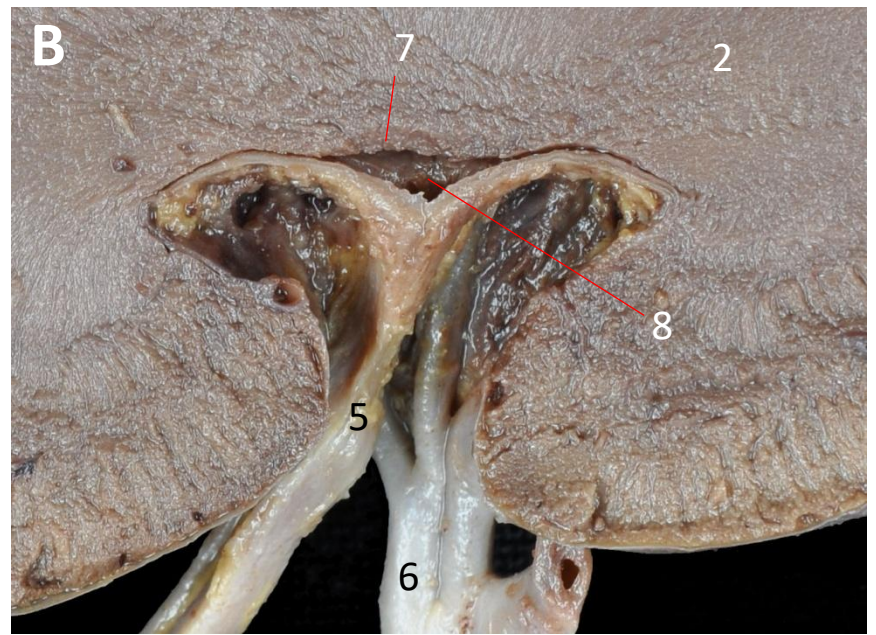
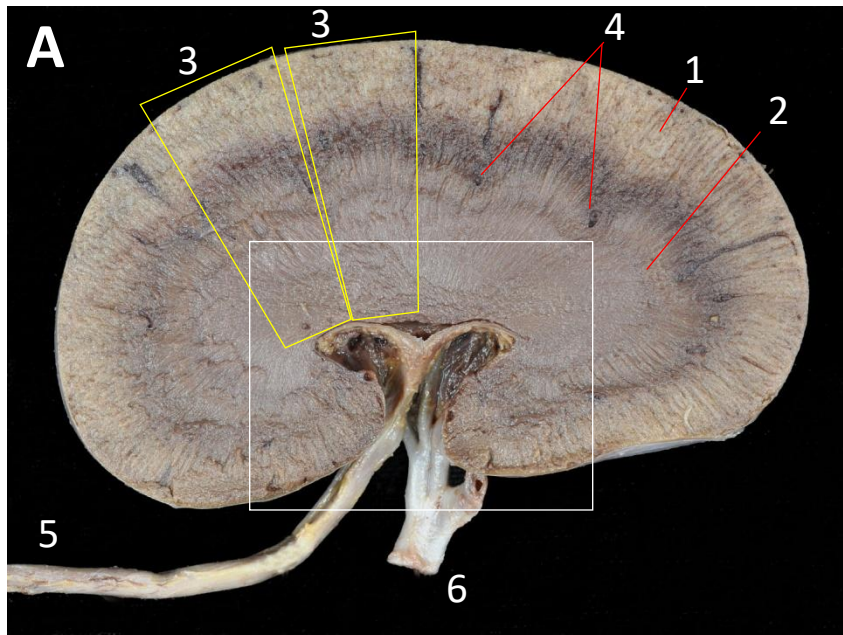
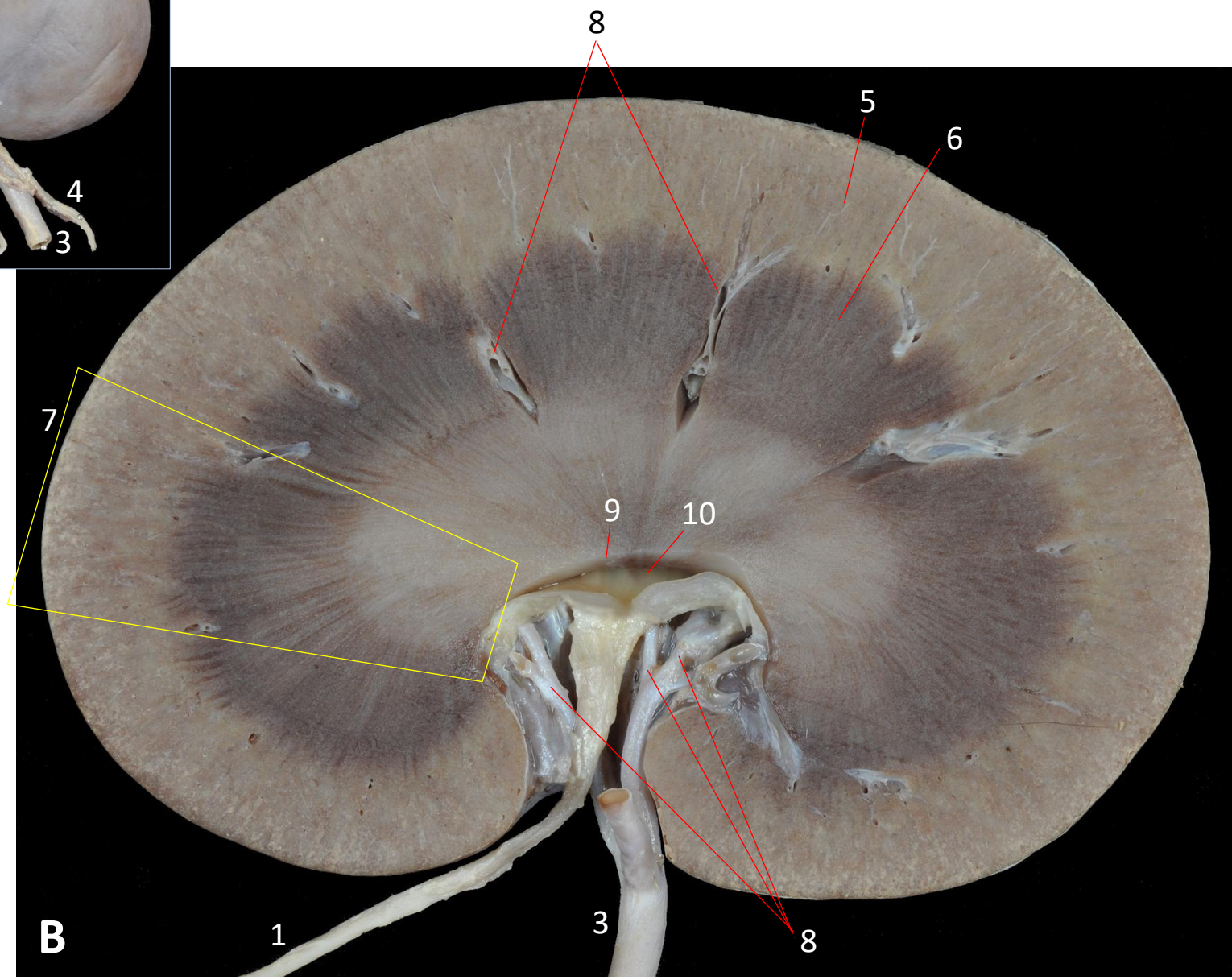
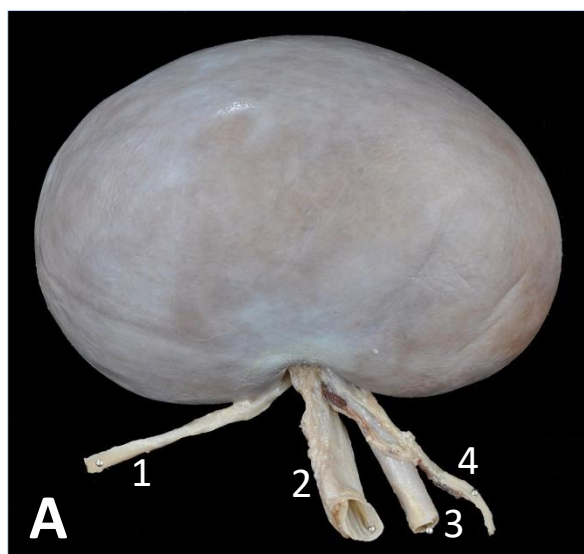
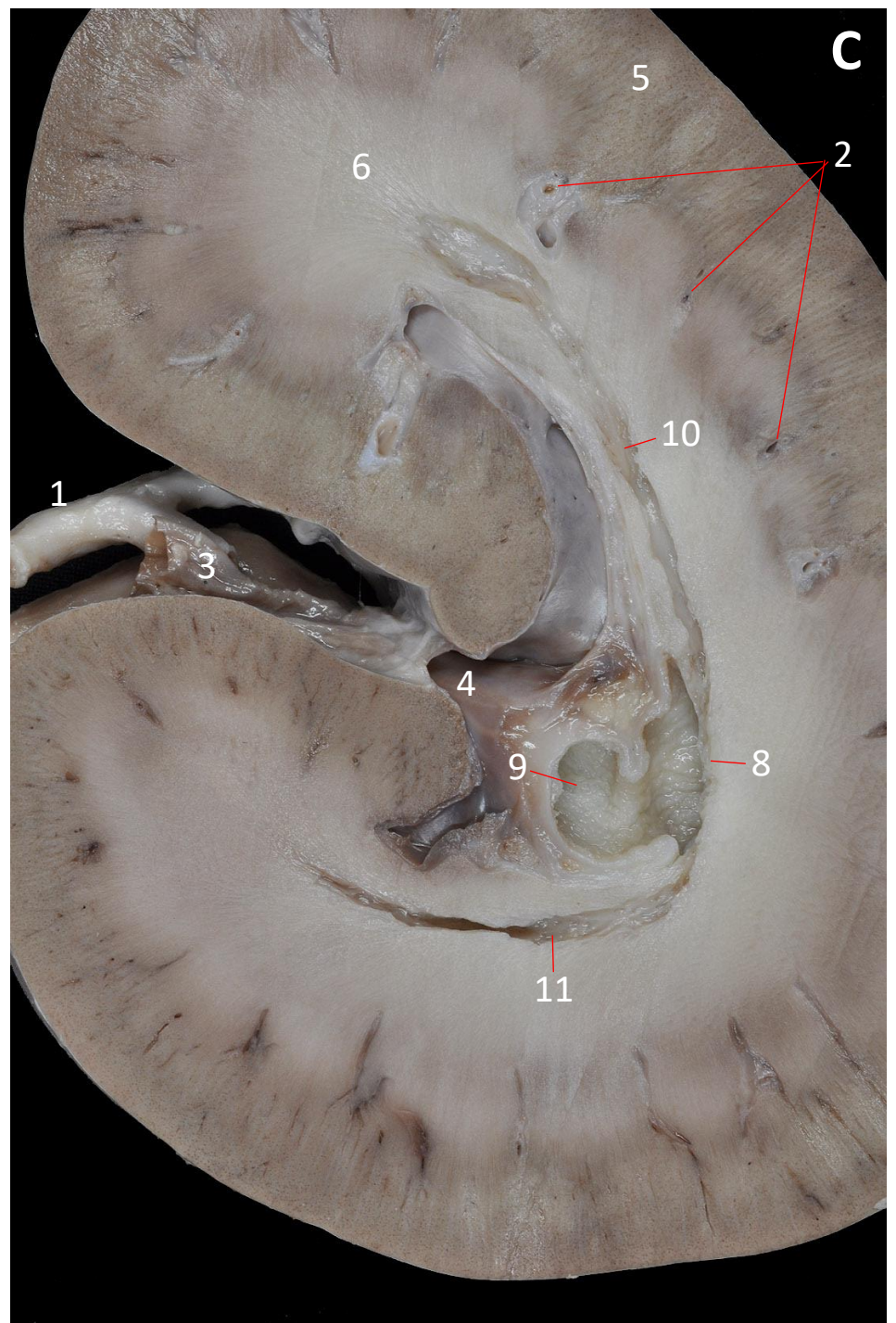
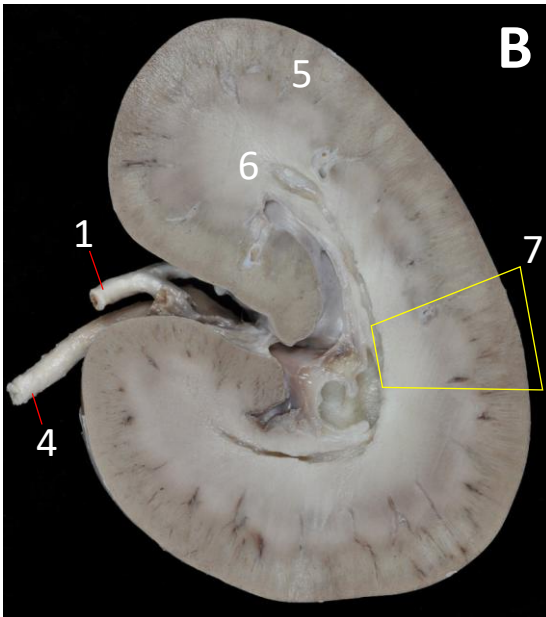
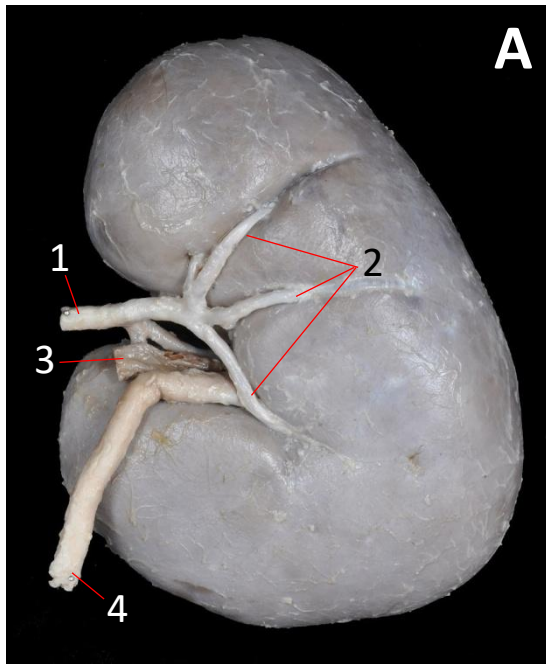


Figura 7





**Figura 8**



**Figura 9**

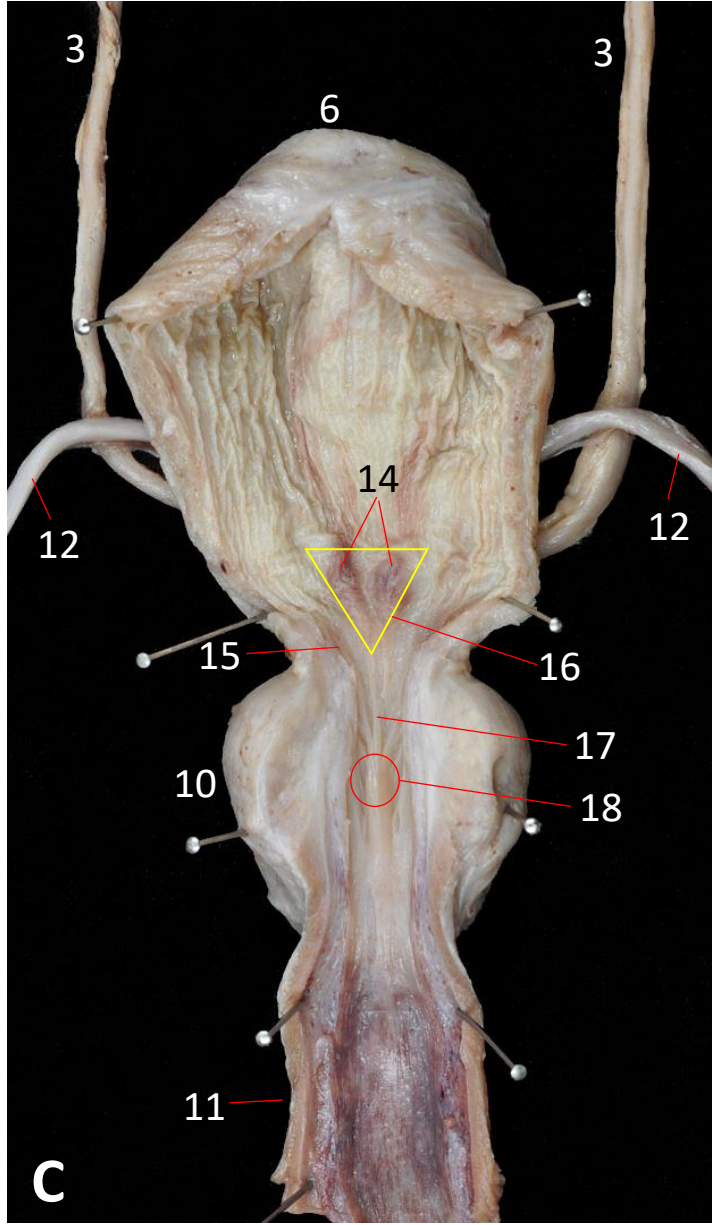
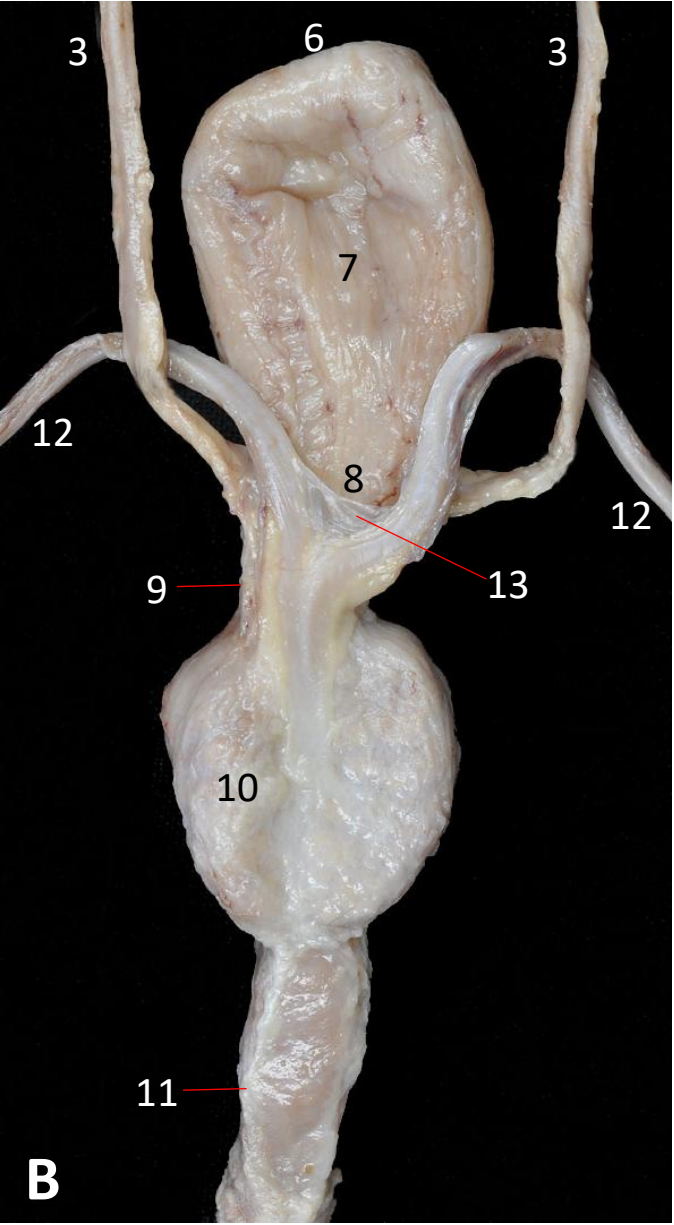
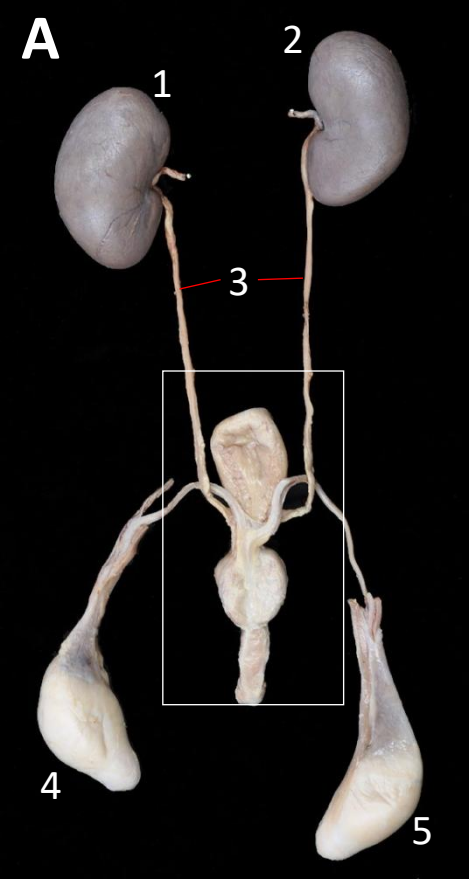
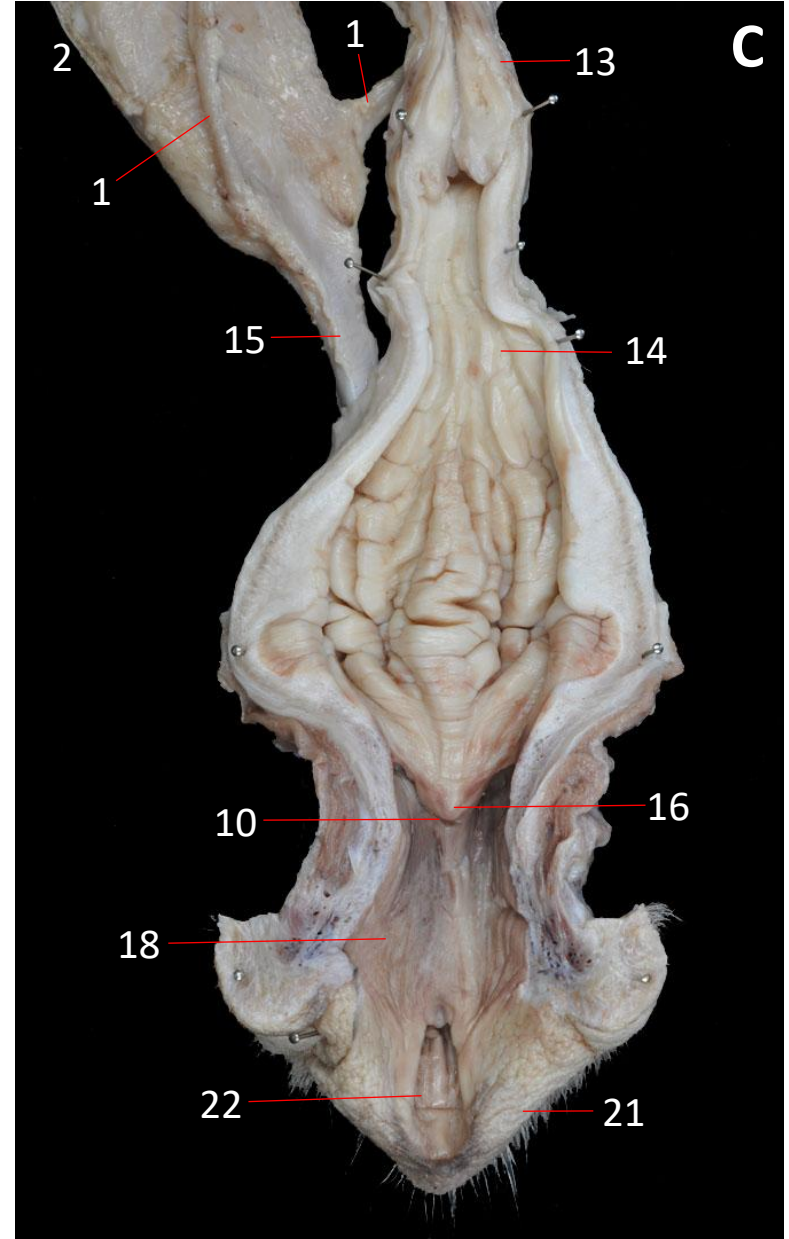
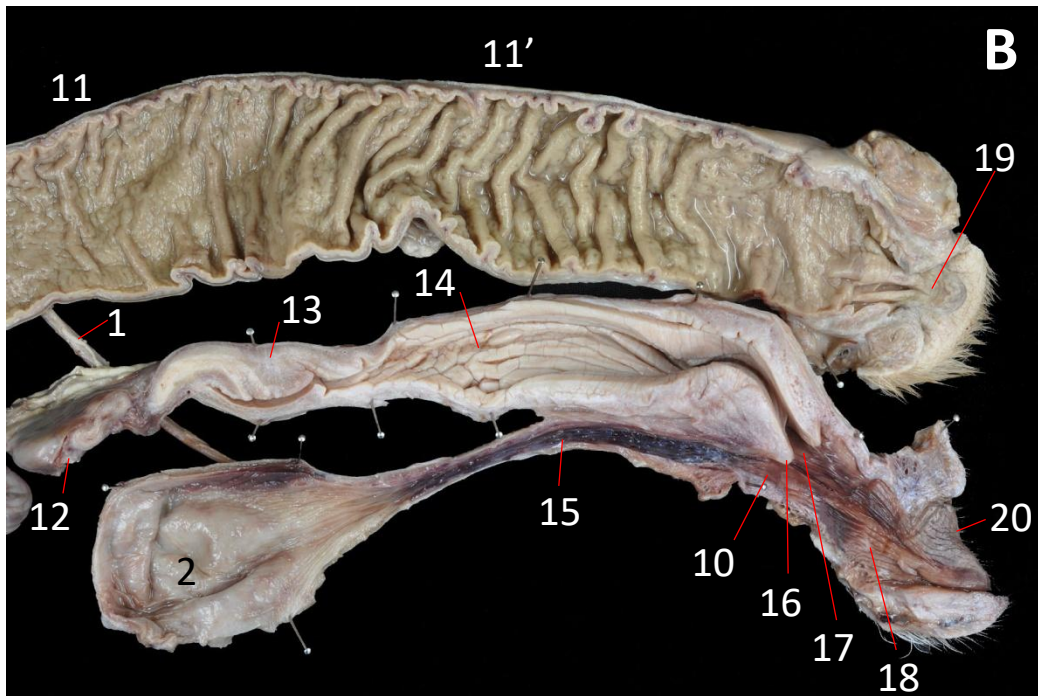
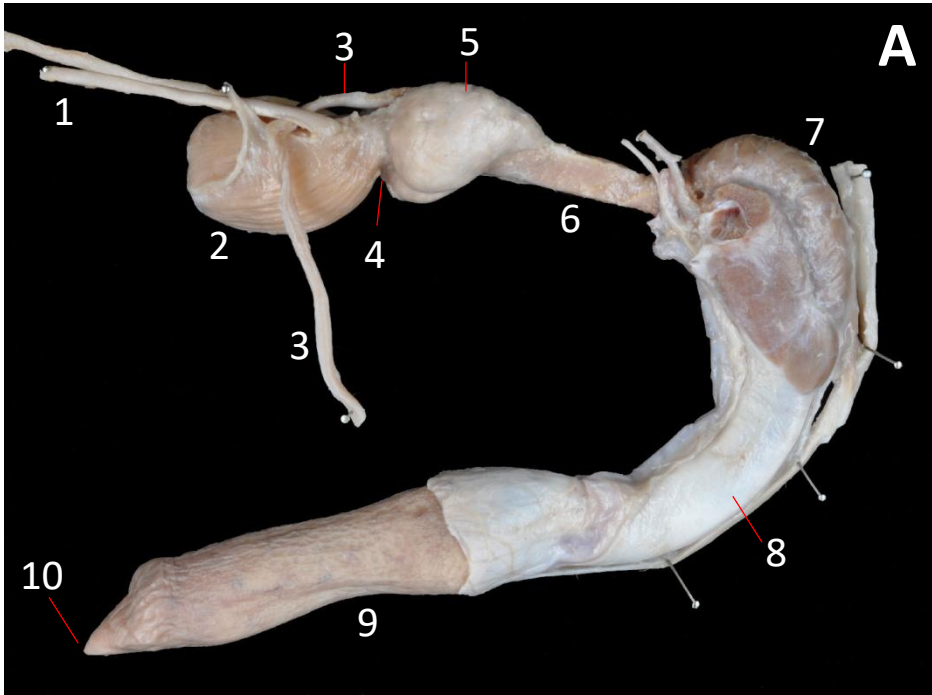


Figura 10





**Figura 11**